三合一智能存儲攝像機說明書



普通型



夜視型



僞裝型



首先，對您使用本公司產品深表感謝！三合一智能存儲攝像機是集照相機和錄像機於一體的新型安防產品；它體積小、功能強、安裝操作方便、價格適中，是新一代的理想之選。

我公司**鄭重承諾：在核心功能上，無任何死鎖、不存儲、不覆蓋現象。**

當您第一次使用前，請檢查基本配置：

- **三合一智能存儲主機一台**
- **遙控器二個**
- **1G 的 SD 卡一張**
- **SD 卡讀卡器一個**
- **無線門磁一對**
- **無線紅外線探測器一個**
- **電源適配器一個**
- **說明書一份**
- **光盤一張**
- **喇叭一個**

確認無誤後，請仔細閱讀以下的操作說明，最後附有系統連接圖。

一、功能特點：

1、自動拍照功能

它是一個自動照相機，具有移動檢測功能，當所攝畫面有變化時，就會自動啓動拍照功能，一次會連續拍攝三張照片（640×480 像素），並以 JPG 格式存儲到 SD 卡（數碼相機的存儲卡）中，一張 2G 卡最多可以存儲 15 萬張圖片。存滿後自動刪除最早的照片，無需人工干預。

當需要查看所存圖片時，只需將 SD 卡取出，放入隨機配備的讀卡器中，插入電腦的 USB

接口（相當於一個 U 盤），利用以下兩種方式進行查看：

- WINDOWS 自帶的看圖軟件，在此對 SD 卡中的照片存儲情況進行簡單說明：每天所拍攝的照片都存儲在 SD 卡根目錄下的一個文件夾內，文件夾名由年月日組成，每張照片是一個文件，文件名由時分秒組成，例如想查找 08 年 4 月 1 日上午 10 時 20 分左右的照片，只需在 SD 卡的根目錄下，打開 08-04-01 文件夾，再查找 10-20-XX（XX 是秒，代表 00-59 的一個數字）的文件即可。
- 本公司提供的圖片瀏覽器（出廠存儲在 SD 卡根目錄下的圖片瀏覽器文件夾內），具有多種搜索和瀏覽方式，功能強大，具體細節可以查看瀏覽器軟件的幫助文件。

2、移動報警功能

拍照主機還可以外接一個喇叭，當通過遙控器啓動移動檢測自動拍照功能後，檢測到有物體移動時，不但進行自動拍照，而且還會喇叭鳴響五秒，以表警示。

3、探頭報警功能

基本配置中的無線門磁和無線紅外線探測器都是探頭，當通過遙控器啓動探頭佈防功能後，每次被觸發時，都會連續拍攝三張照片（640×480 像素），喇叭鳴響五秒；並且啓動移動檢測自動拍照功能。

4、電視監控功能

它還是一個完整的半球攝像機，具有視頻輸出的硬件接口，可以輸出標準的視頻信號，作爲電視監控的前端設備使用。

5、人工抓拍功能

當它作爲一個電視監控的攝像機使用時，通過所配遙控器，可以實現人工抓拍圖像功能。

6、多功能組合使用

本設備一個最大的優勢在於三種功能的組合/單獨使用，通過遙控器操作，簡單靈活，使用方式建議如下：

- 對於 24 小時都有人值守的場所，可以單獨使用 1 功能（移動檢測自動拍照功能）或使用 3 和 4 的組合功能（本設備所攝畫面，通過視頻線傳輸，可以實時顯示在電視機或監視器上，當看到所需圖像時，可以通過遙控器及時進行抓拍）。
- 對於 24 小時都無人值守的場所，可以單獨使用 1 功能或 1 和 3 的組合功能（當探頭被觸發時，喇叭鳴響；檢測有物體移動，自動拍照）。
- 對於白天有人值守，夜晚無人值守的場所，可以在白天使用 4 和 5 的組合功能；夜晚單獨使用 1 功能或 1 和 3 的組合功能。

二、遙控器的操作說明

遙控器的配置，是爲了使本產品功能更強大，操作更方便靈活，按鍵說明如下：

①：全部功能撤防，包括移動檢測和外接探頭撤防。按此按鈕可進行實時監視。

②：移動檢測佈防，按此按鈕，即進入自動拍照狀態。

③：手工抓拍圖像，每按此按鈕一次，即抓拍一張現場圖片。

④：外接探頭佈防，按此按鈕，外接探頭進入設防狀態，一旦觸發，移動檢測拍照功能也立即啓用，並且喇叭鳴叫。

⑤：擴展功能備用，對本設備暫無用

⑥：擴展功能備用，對本設備暫無用

在遙控器背面，亦有各按鈕說明。

三、系統時鐘的修改

在出廠時，系統時間已經正確設置。若由於拍照主機停電時間太長或其它原因，用戶發現所存照片時間與實際時間出現較大偏差，請參照如下說明，重新設置系統時鐘。

- 系統時鐘的設置原理：通過電腦對系統文件(存儲在 SD 卡的根目錄下，名爲 by.txt)的最終保存時間，來修改拍照主機的系統時鐘。

- 修改系統時鐘的步驟：

1．將 SD 卡取出，放入讀卡器，再插入電腦。

2．確認此電腦的系統時間是正確的。

3．打開 SD 卡根目錄下的 by.txt 系統文件。

4．根據用戶實際情況修改 Delay=“01”Mnute 的延時時間（“01”爲出廠設置，它可以爲 01---99 的一個數字，一般設置爲 02 或 03，具體設置可參照以下的“四、SD 卡根目錄下的系統文件說明”）。

5．重新保存此文件。注意：若沒有修改，也要重新保存。

6．按 WINDOWS 正確操作進行安全刪除硬件。

7．將讀卡器從電腦中拔出，再取出 SD 卡，重新放入拍照主機。

8．上電，再按一下拍照主機的時間設置按鈕（見系統連接圖），聽到“嘀”音後，時間設置完成。

四、SD 卡根目錄下的系統文件說明

在出廠時，SD 卡根目錄下會有一個名爲 by.txt 的系統文件和一個名爲 system 的系統,文件夾，說明如下：

1．系統文件 by.txt 說明

此文件中含有三條指令：

第一條：Delay=“01”Mnute

說明：此條指令用於設置時間延時，延時的目的是考慮到拍照主機是在遠離電腦的地方，電腦重新保存系統文件 by.txt 的時間和設置拍照主機時的時間有一個時間差（約幾分鐘），以此彌補，使系統時鐘更加準確。（此與系統時鐘的設置原理有關）

時間延時可以準確定義爲：在電腦中，打開並重新保存 SD 卡根目錄下的系統文件 by.txt

（起始時間爲電腦保存的瞬間），到將卡又插入拍照主機中，按時間設置按鈕上電，聽四聲“嘀”音（終止時間爲上電後聽到第四聲“嘀“的瞬間）的這段時間。

出廠 01 代表一分鐘, 用戶根據實際情況，可以將此值設置爲 01---99 中的一個數字。

第二條：MovDetect=”0”

說明：出廠設置爲“0”，即通過遙控器可以進行移動檢測自動拍照佈防/撤防；若人爲改爲“1”，即本設備始終工作在移動檢測佈防狀態，遙控器不起作用。無特殊用途，不建議修改此參數。

第三條：AlmSound=”0”

說明：出廠設置爲“0”，即在移動檢測佈防狀態下，觸發後喇叭不鳴響；若改爲“1”，則在移動檢測佈防狀態下，觸發後喇叭鳴響。

2．系統文件夾 system 說明

此文件夾與錄滿後的清盤操作有關。**注意：切勿人爲刪除**。

五、SD 意外出錯的解決辦法

當由於意外因素造成 SD 卡出錯或損壞，請按如下步驟操作：

1．將出錯卡放入讀卡器，再插入電腦。

2．最好採用 FAT 格式，重新格式化出錯卡。

3．若按正確方法不能成功格式化，說明此卡已物理損壞，需要對 SD 卡進行維修或更換。

4．若能成功格式化，說明只是文件系統出錯，卡是好的。

5．將隨機攜帶光盤中的 system 文件夾拷貝到 SD 卡的根目錄下。

6．按 WINDOWS 正確操作進行安全刪除硬件。

7．將讀卡器從電腦中拔出，再取出 SD 卡，重新放入拍照主機。

8．上電並且聽到三聲“嘀”音後，卡內自動會生成 by.txt 系統文件。

9．若系統時鐘不正確，再參照“修改系統時鐘的步驟”進行系統時鐘修改。

六、新 SD 卡的使用方法

參照“五、SD 意外出錯的解決辦法”的 4—9 步驟操作。

七、指示燈簡單說明

在主機外部有一個紅色指示燈，在以下情況發生時，燈會亮起。

1．當給主機供電時，指示燈會閃爍一下；並且聽到三聲“滴”音。

2．按遙控器時，主機接收到信號，指示燈會閃爍一下；並且聽到一聲“滴”音。

3．當每次進行拍照往 SD 卡寫入時，指示燈會亮起，寫入完成後，指示燈滅；並且聽到一聲“滴”音。

4．當 SD 卡被取出時，指示燈會一直閃爍，並且一直聽到“滴”音。

八、應用場所

適用于別墅、住宅、商鋪、旅館、小型超市、便利店、連鎖店、倉庫、寫字間、財務室、移動基站等場所。

九、系統連接圖



九、故障解答

1・爲什麼在顯示裝置上看，圖像不連續，有時會停頓?

答：此現象發生，主機一定處在設防或手工抓拍狀態，當主機進行拍照時，每一張照片從產生到存儲需要 1.5 秒，在此時間內，顯示裝置上的圖像會凍結，當拍照完成，重新實時顯示。

故建議：在顯示裝置上看時，可以將主機設爲撤防狀態，需要進行拍照時，可以按遙控器的手工抓拍鍵。

2・爲什麼有時候按撤防鍵失靈，需要按好幾下？

答：發生此現象，大多數情況是主機處在自動拍照存儲瞬間，當移動檢測觸發時，主機會連續拍攝存儲三張照片，所需時間大約是 4.5 秒，在此其間按撤防鍵，主機會在 4.5 秒後響應，故人們會感覺到撤防鍵失靈。

3・爲什麼電源插頭插不進去？

答：主機外部有三個連接孔，一個是接喇叭，一個是接電源，另一個是視頻輸出。其中喇叭和電源孔非常相似，只是插孔大小不一樣，喇叭插孔大。所以一定是插錯位置了，換另一個插孔即可。

4・有極少數圖片不正常，爲什麼？

答：出錯圖像最常見出現的兩種現象：

A. 圖像不能夠形成。原因：在圖像存儲的時候，突然斷電，故沒有完全形成。

B. 圖像的下方有細黑邊。原因：正常，周圍光線造成，但不影響整個畫面。